Ｖ－α　取扱説明書

㈱ダイリツ

（アルファ）

１．概要

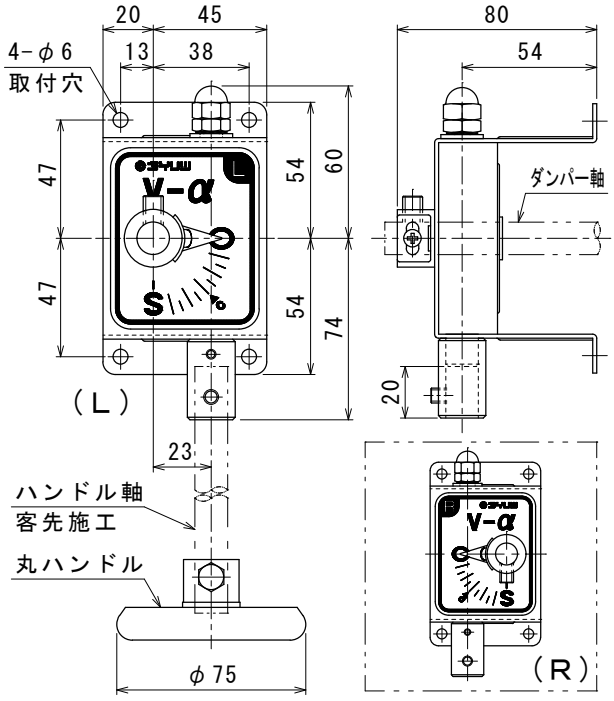
Ｖ－αは、一般の換気・冷暖房設備のダクト内の通気風量加減調節を目的とする機器です。

２．特徴

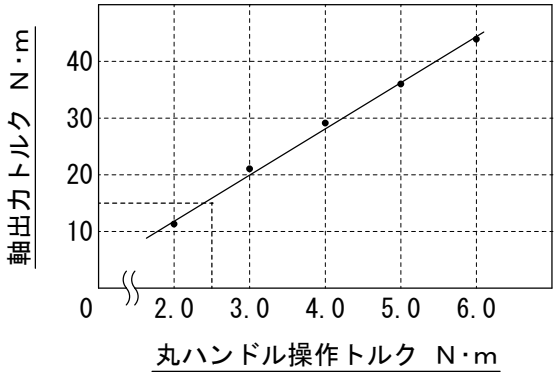
・開度表示が大きく見やすいです。
・丸ハンドルを回すことにより、開度が無段階に調節できます。
・ハンドル軸延長により、機器本体から離れた所で操作できます。
・ダンパー軸回転、左回転開（Ｌ）／右回転開（Ｒ）仕様があります。
・ステンレス製（屋外使用可）もあります。

３．仕様

１）名　　称 ： 風量調節ダンパー用開閉器
２）型　　式 ： Ｖ－α
３）質　　量 ： 本体： 520ｇ，丸ハンドル： 110ｇ
４）操作角度 ： 8 回転／90°（作動範囲：90°+3）
５）能　　力 ： 機器１台で操作できるダンパーの開口面積 約1.0 ㎡
（ダンパー軸出力トルク：15 N･m以下）



軸出力トルク表



鋼板製

型　番	ハンドル軸径	ダンパー軸径
Ｖ－α－１０（Ｌ）	φ10	φ10
Ｖ－α－１３（Ｌ）	φ12.7、φ13	φ12.7、φ13
Ｖ－α－１３（Ｒ）	φ12.7、φ13	φ12.7、φ13

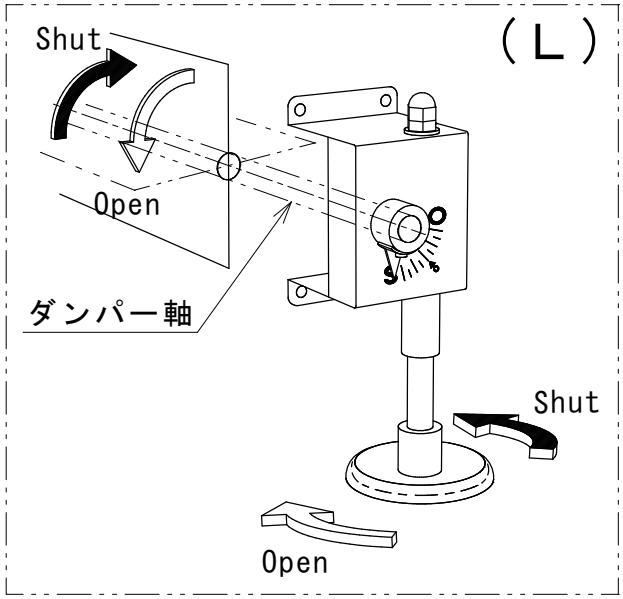
ステンレス製

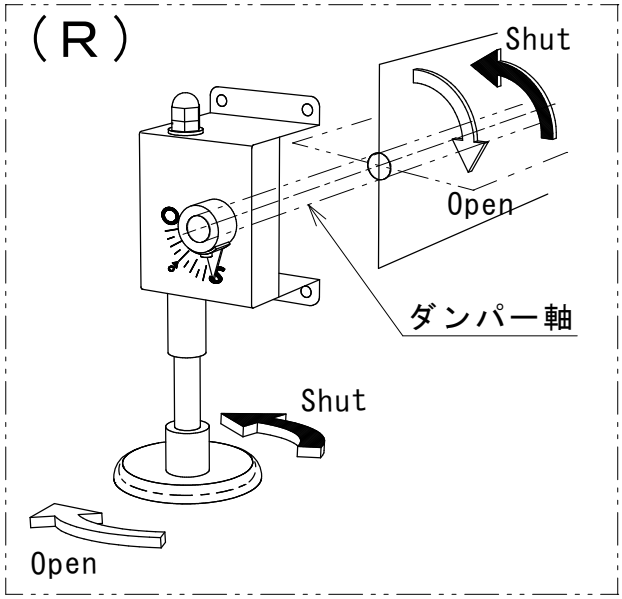
型　番	ハンドル軸径	ダンパー軸径
Ｖ－ＳＵＳ－α－１０（Ｌ）	φ10	φ10
Ｖ－ＳＵＳ－α－１３（Ｌ）	φ12.7、φ13	φ12.7、φ13
Ｖ－ＳＵＳ－α－１３（Ｒ）	φ12.7、φ13	φ12.7、φ13

推奨仕様範囲

丸ハンドル操作トルク	軸出力トルク
2.5 N･m{25kgf･cm}以下	15 N･m{150kgf･cm}以下

４．操作説明





施 工 例

1）[図-1]に基づきケーシング、又は取付ベースへ取付穴とダンパー軸用の穴加工を施して下さい。

2）[図-2]に基づきダンパー軸をケーシング、又は取付ベースより85㎜になる様軸出し加工して下さい。

3）[図-2]に基づきケーシング、又は取付ベースの裏側からM4ボルトを４箇所入れ溶接止めして下さい。

4）[図-3]に基づきV-αをケーシング、又は取付ベースにM4平ワッシャー、スプリングワッシャー、ナットにて組付けて下さい。

注）ダンパー軸が、機器とこじらない様、軽く回る状態にて組付けて下さい。

5）[図-4]に基づき可動羽根を全閉状態で保持し、V-αの指針がSを指している状態で六角穴付止めねじ(M8)を利用して４㎜の六角キーレンチで締付けて下さい。（締付トルク ≒10 N･m）

6）丸ハンドルを回し、可動羽根が軽く動くことを確認して下さい。

※本図説明は、L仕様です。R仕様の場合は左右対称にて加工して下さい。

図-1

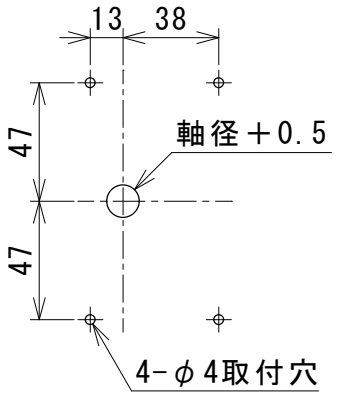


図-2

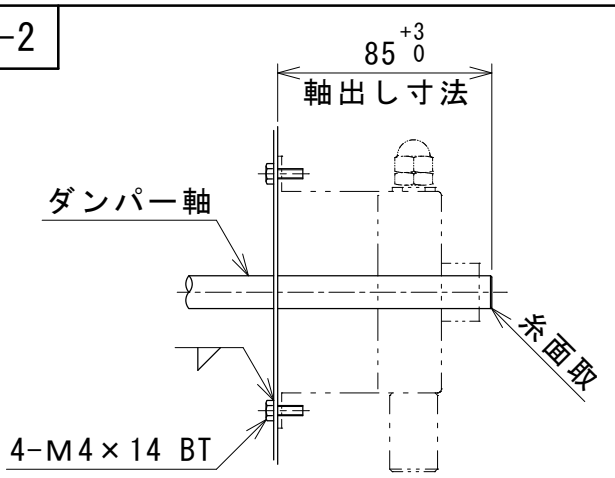


図-3

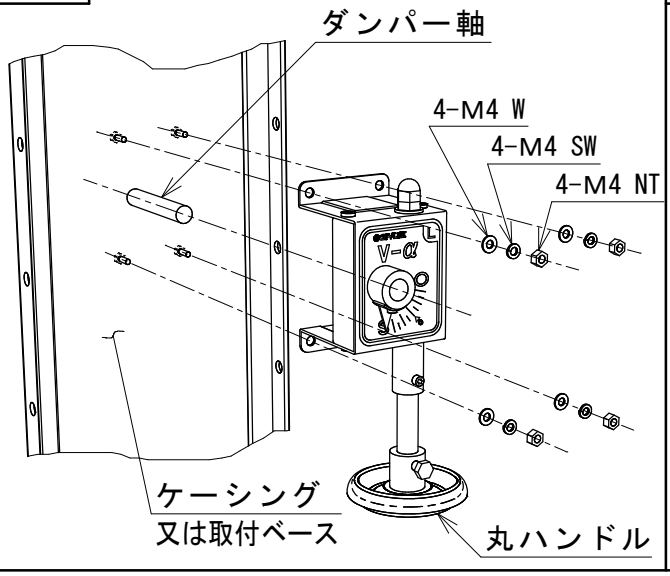
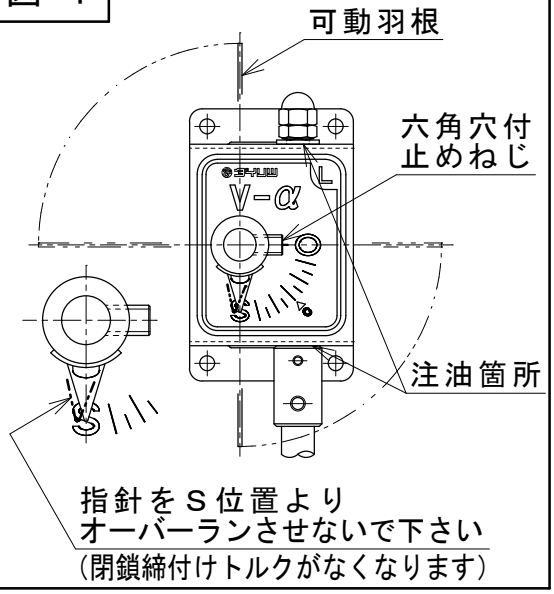


図-4



５．保 守 点 検

定期点検時に機器の動作確認を行って下さい。

動きが悪い場合、必要に応じて機器摺動部に潤滑剤（ＣＲＣ等）を注油して下さい。図－４

株式会社 ダイリツ
DAIRITSU CO.,LTD